

薬物生理学

Pharmaceutical Physiology

医療薬学研究室

Medical Pharmaceutics

教 授 赤尾 光昭 Teruaki Akao
助教授 今村 理佐 Lisa Imamura

原 著

- 1) Sanugul K., Akao T., Li Y., Kakiuchi N., Nakamura N., and Hattori M. :Isolation of a human intestinal bacterium that transforms mangiferin to norathyriol and inducibility of the enzyme that cleaves a C-glucosyl bond. Biol. Pharm. Bull., 28: 1672-1678, 2005.
- 2) Goto E., He JX., Akao T., and Tani T. :Bioavailability of glycyrrhizin from Shaoyao-Gancao-Tang in laxative-treated rats. J. Pharm. Pharmacol., 57: 1359-1363, 2005.
- 3) Sanugul K., Akao T., Nakamura N., and Hattori M. :Two proteins, Mn²⁺, and low molecular cofactor are required for C-glucosyl-cleavage of mangiferin. Biol. Pharm. Bull., 28: 2035-2039, 2005.

学会報告

- 1) 塩月理士, 小柳佑司, 赤尾光昭:潰瘍生大腸炎誘発物質デキストラン硫酸ナトリウムの腸内細菌による代謝. 日本薬学会第 125 年会, 2005, 3, 東京.
- 2) 今村理佐, 百合朋子, 畠田祐也, 安田誠, 田淵明子, 津田正明:神経活動依存的な BDNF 遺伝子発現に関する pyrethroid 系殺虫剤の影響. 日本薬学会第 125 年会, 2005, 3, 東京.
- 3) 佐山三千雄, 赤尾光昭, 近藤隆, 森正明:強変異原 2,4-dinitrobenzaldehyde の解毒に関与するグルタチオン転移酵素の精製. 日本薬学会第 125 年会, 2005, 3, 東京.
- 4) 左風, 中村憲夫, 赤尾光昭, 服部征雄: Pharmacokinetics of berberine and its main metabolites in conventional and pseudo germ-free rats. 日本薬学会第 125 年会, 2005, 3, 東京.
- 5) 永井秀昌, 何菊秀, 山本豊, 赤尾光昭, 谿忠人:新疆甘草の腸管収縮抑制成分と作用機序. 第 22 回和漢医薬学会大会, 2005, 8, 東京.
- 6) 大野賢二, 何菊秀, 赤尾光昭, 喜多敏明, 寺澤年, 谿忠人:高血圧随伴症状に用いる漢方製剤と nifedipine のラット小腸における相互作用の検証. 第 22 回和漢医薬学会大会, 2005, 8, 東京.
- 7) 陳琮湜, 趙宇峰, 中村憲夫, 赤尾光昭, 垣内信子, 服部征雄: Arctiin の脱メチル化反応に関与するヒト腸内細菌の単離と同定. 日本薬学会北陸支部第 112 回例会, 2005, 7, 富山.
- 8) 今村理佐, 伊藤清志, 服部康行, 安田誠, 田淵明子, 津田正明. ピレスロイド系殺虫剤デルタメトリンの BDNF 遺伝子発現に対する影響. 環境ホルモン学会第 8 回研究発表会, 2005, 9, 東京.

その他

- 1) 赤尾光昭:薬物応答の個体差と腸内細菌—証の解明を目指して—. 日本東洋医学雑誌, 56: 803-911, 2005.